



PROMI JET Becherrührorgane

Vorteile und Strömungseigenschaften

Die PROMI JET Becherrührsysteme zeichnen sich durch eine Vielzahl von Vorteilen aus:

- hohe Umwälzleistungen (sog. Schöpfeffekt)
- hohe Sogwirkung im Boden-/Eckbereich
- starke Wandströmung
- sehr gutes Einzugsverhalten an der Oberfläche
- geringe Drehzahlen erforderlich im Vergleich zu Blatt-/Propellersystemen
- weniger Rührorganstufen bei höheren Tankabmessungen erforderlich
- sehr gutes Laufverhalten, auch im sog. Durchtrittsbetrieb
- in der Regel keine zusätzliche Wellenlagerung (Bodenlager) erforderlich
- bedingt durch niedrigere Querkräfte kleinere Wellendimensionierungen nötig
- normalerweise keine zusätzlichen Strömungsbrecher erforderlich

Die PROMI JET Bechersysteme entfalten auch in großen Tankabmessungen eine starke, randgängige Strömung. Dabei wird der gesamte Produktinhalt erfasst. Bei optimaler Drehzahl und optimalem Durchmesser Verhältnis der Rührorgane (erkennbar durch leichte Trombe um die Rührwelle und schnelles Fließbild in Spiralförmigkeit vom Randbereich) konnten sogar auf sonst eingesetzte randgängige Rührorganformen verzichtet werden.

Durch individuelle Anpassung/Änderung der Abtriebsdrehzahl kann diese Intensität der randgängigen Strömung optimiert und angepasst werden.

Schopfheim, April 2012